



ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
– ВИКТОРИНА
«НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ТРЕХ НАУК»

УЧИТЕЛЬ ГЕОГРАФИИ
КУЛАЧОК П.Г.

УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ
ХЛУЧИНА Т.В

УЧИТЕЛЬ ХИМИИ
ТРОФИМОВА Т.В.

ВОПРОС 1. *ГЕОГРАФИЯ*

- *Где расположены два острова, жители которых могут встретить Новый Год два раза?*

**В Беринговом проливе,
посередине между Чукоткой и
Аляской, расположены
Острова Диомида. Большой
Диомид принадлежит России,
а Малый Диомид — США.
Между островами проходит не
только государственная
граница, но и линия перемены
дат**




А знаете ли вы.....

**Самое маленькое государство –
Ватикан - 44 гектара**

ВОПРОС 2. *БИОЛОГИЯ*

- Школьники пришли в лес, расположенный недалеко от промышленного района, и не обнаружили ни одного лишайника. О чем говорит это явление?



Лишайник является индикатором чистоты воздуха. Отсутствие в лесу лишайников говорит о загрязнении атмосферы данной местности.




А знаете ли вы.....

Северный полюс -это единственная точка северного полушария, которая не участвует в суточном вращении Земли вокруг ее оси . Здесь нет смены дня и ночи, нет долготы, нет восточного, западного и северного направления

ВОПРОС 3. *ХИМИЯ*

- **Названия каких химических элементов включают в себя названия других элементов?**



Неон, олово




А знаете ли вы.....

**7 самых больших стран мира
(Россия, Канада, США, Китай,
Австралия, Бразилия и Аргентина)
занимают половину всей суши
планеты**

ВОПРОС 4. *ГЕОГРАФИЯ*

- *Где находится музей, в котором можно ходить внутри гигантского дождевого червя?*



Австралийские гигантские дождевые черви, живущие в холмах Юго-Западного Гипсленда, могут достигать 4 метров в длину. Недалеко от города Басс в Австралии находится музей-аттракцион в виде 100-метрового дождевого червя. Здесь можно совершать путешествия «внутри» самого червя и по червячным ходам на четвереньках.




А знаете ли вы.....

**В государстве Того мужчина,
сделавший комплимент женщине,
обязан на ней жениться**

ВОПРОС 5. *БИОЛОГИЯ*

- На каких деревьях России до сих пор стоит красивейший город мира – Венеция?



**Сваи, на которых стоят дворцы и дома
Венеции, сделаны из лиственницы
сибирской**




А знаете ли вы.....

**Самый пластичный
металл - золото**

ВОПРОС 6. *ХИМИЯ*

- **Заменив первую букву в названии элемента первой группы, получите название избыточно увлажненного участка земли, заросшего растениями.**



Золото – болото




А знаете ли вы.....

**В США целых 3 города Перу и еще 9
Парижей**

ВОПРОС 7. *ГЕОГРАФИЯ*

- *Какому городу его жители дали прозвище «три шурупа»?*



Название города Уфа на башкирском языке, записанное в верхнем регистре, выглядит как ӨФӨ. Такая стилизованная надпись достаточно часто используется в оформлении, а в народе её прозвали «три шурупа» или «три таблетки»




А знаете ли вы.....

Самый легкий газ - водород

ВОПРОС 8. *БИОЛОГИЯ*

- На Кольском полуострове очень много птичьих базаров. Почему из древне местные жители говорили так: «Хочешь быть с рыбой – береги птиц!»



Птицы в огромных количествах сбрасывают в воду продукты жизнедеятельности – гуано. Это вещество служит подкормкой для водорослей. Много водорослей – много членистоногих (рачков), которые являются кормом для рыбы.




А знаете ли вы.....

Материк с наибольшим числом границ – Африка-108

ВОПРОС 9. *ХИМИЯ*

- Названия каких химических элементов состоят из трех букв?



Бор, йод




А знаете ли вы.....

Самый легкий металл - литий

ВОПРОС 10. *ГЕОГРАФИЯ*

- ***Почему архипелаг Огненная Земля так называется?***



На архипелаге Огненная Земля в Южной Америке нет ни одного вулкана. Своё название он получил от Магеллана, увидевшего с корабля многочисленные огни, которые были кострами индейцев.



А знаете ли вы.....

В озеро Байкал впадает 336 рек, а вытекает только одна. Какая?

ВОПРОС 11. *БИОЛОГИЯ*

- Почему люди, умеющие плавать, но оказавшиеся в холодной воде и вынужденные оставаться в ней какое то время, нередко тонут?



**Холодная вода вызывает спазм
кровеносных сосудов.**



А знаете ли вы.....

**Самый распространенный
химический элемент - кислород**

ВОПРОС₁₂. *ХИМИЯ*

- **Какие химические элементы названы в честь частей света?**



Европий, Америкей



А знаете ли вы.....

**На центральной площади
канадского городка Глэндон
возвышается его официальный
символ — вареник высотой 9
метров и весом 2700 кг**

ВОПРОС 13. *ГЕОГРАФИЯ*

- **Самое длинное географическое название, занесенное в Книгу рекордов Гинесса**

Самым длинным географическим названием в мире было признано "Taumatawhakatangihangakoauauotamateaturipukakapikimaungahoronukupokaiwhe nua kitanatahu", состоящее из 84 букв, которое принадлежит холму в Новой Зеландии и на языке маори означает «место, где Таматея, мужчина с большими коленями, который соскользнул, поднялся и проглотил горы, будучи известным как пожиратель гор, играл на своей флейте для своей любимой



Taumatawhakatangihangakoauauotamateaturipukakapikimaungahoronukupokaiwhenukitanatahu




А знаете ли вы.....


Самый тяжелый металл - осмий

ВОПРОС 14. *БИОЛОГИЯ*

- Для сохранения численности каких животных были созданы Кандалакшский заповедник, Лапландский заповедник и Понойский заказник?




**Кандалакшский заповедник –
сохранение птиц, особенно гаги,
кречета, морских птиц.**



Лапландский заповедник – сохранение северного оленя





Понойский заказник – восстановление численности бобра речного.





А знаете ли вы.....

**В Европе нет ни одной пустыни.
Это единственная часть света, где
нет пустынь**

ВОПРОС 15. *ХИМИЯ*

- Какое государство Южной Америки получило свое имя от названия химического элемента?



Аргентина – серебро - аргентум




А знаете ли вы.....

**Самый электропроводный металл -
серебро**

ВОПРОС 16. *ГЕОГРАФИЯ*

- **Самое короткое название местности**



Самым коротким названием местности является «А» — название маленькой деревушки, которая расположена и в Швеции и в Норвегии. В скандинавском языке «А» означает "река"






А знаете ли вы.....

**Самой холодной столицей мира
считается Улан-Батор (Монголия)**

ВОПРОС 17. *БИОЛОГИЯ*

- **Один из удивительных памятников Кольского Севера – озеро Могильное. В чем его особенность ?**



Три слоя воды, разной по составу (пресная, соленая, насыщенная сероводородом). Каждый слой имеет свой особый животный мир



А знаете ли вы.....

**Самый тугоплавкий металл –
вольфрам 3380 °**

ВОПРОС 18. *ХИМИЯ*

- **Название какой аквариумной рыбки полностью идентично названию химического элемента?**



Неон




А знаете ли вы.....

**Государство, занимающее целый
континент. Какое?**

ВОПРОС 19. *ГЕОГРАФИЯ*

- **В каких городах России есть метро?**



Метрополитен в России имеют Москва, Санкт-Петербург, Нижний Новгород, Казань, Самара, Екатеринбург и Новосибирск. В Волгограде есть подземный скоростной трамвай. В Омске, Красноярске и Челябинске метрополитен строится.




А знаете ли вы.....

Сингапур можно из конца в конец проехать на метро. Территория этой страны вытянута с севера на юг на 23 км, с запада на восток на 42 км. Общая протяжённость линий метро 67 км. Здешний метрополитен является самым современным в мире.

ВОПРОС 20. *БИОЛОГИЯ*

- Чайки, гнездящиеся в дюнах на морском берегу, сразу же после вылупления птенцов, уносят прочь яичную скорлупу. Почему, объясните.



**Белая внутренняя сторона оболочки
яиц хорошо заметна хищникам, в
отличие от пестрой наружной**



А знаете ли вы.....

**Самый легкоплавкий металл –
галлий плавится на ладони руки
(при температуре 39°)**

ВОПРОС 21. *ХИМИЯ*

- В название какого океана входит название химического элемента?



Индийский - индий




А знаете ли вы.....

**Из 25 самых высоких вершин мира,
19 находятся в Гималаях**

ВОПРОС 22. *ГЕОГРАФИЯ*

- **Какие города России входят в Золотое Кольцо России?**



**Основу золотого кольца России
составляют: Владимир, Иваново,
Кострома, Переславль-Залесский,
Ростов, Сергиев Посад, Суздаль и
Ярославль.**




А знаете ли вы.....

Самый твердый металл – хром, по твердости приближается к алмазу

ВОПРОС 23. *БИОЛОГИЯ*

- У одного из позвоночных в шерсти растут мхи. Какие особенности образа жизни позволяют мхам жить в шерсти животного?



Это животное – ленивец. Это животное ведет малоподвижный образ жизни. Обитает оно в кронах дождевого тропического леса, где всегда светло и влажно, то есть условия для фотосинтеза. Кроме того, медленная и постепенная линька шерсти ленивца позволяет мхам закрепляться на ней.



(c) Oscar Gonzalez H.
www.fotoil.com



А знаете ли вы.....

**В состав Японии входит более 3900
островов**

ВОПРОС 24. *ХИМИЯ*

- С какими химическими элементами связаны целые эпохи в развитии человеческой цивилизации?



**Медный век, бронзовый век,
железный век**




А знаете ли вы.....

**Самый мягкий металл – щелочные
– натрий и калий, режутся ножом.**

ВОПРОС 25. *ГЕОГРАФИЯ*

- Где полностью запрещено не только курение в общественных местах, но и продажа табака?



Сегодня многие города и целые страны вводят запрет на курение в общественных местах.

В королевстве Бутан такой запрет действует ещё с 17 века, а с 2004 года полностью запрещена и продажа табака. Само курение облагается солидным штрафом, исключение сделано только для туристов и дипломатов



А знаете ли вы.....

**Транссибирская магистраль
пересекает ровно 3901 мост**

ВОПРОС 26. *БИОЛОГИЯ*

- Биологи заметили, что у непятнистых животных (львов, пантер, кабанов) детеныши нередко пятнисты и полосаты. Объясните значение.



**Пестрая окраска у детенышей
позволяет им быть менее заметными –
маскироваться**



А знаете ли вы.....

Белая ночь наблюдается в широтах, где полуденная высота Солнца над горизонтом меньше 18° , т.е. меньше той высоты, при которой наступает конец астрономических сумерек. Особенно светлые ночи на широте от 59 до $66,5^\circ$, где полуночная высота Солнца меньше 8 градусов.

ВОПРОС 27. *ХИМИЯ*


- **Заменив одну букву в названии химического элемента семейства актиноидов на другую, получите название летучей мыши с большими ушами**

Уран –ушан



ВОПРОС 28. *ГЕОГРАФИЯ*


- *Какое государство расположено сразу в Северном, Южном, Западном и Восточном полушариях?*



На нашей планете есть только одно государство, расположенное сразу в Северном, Южном, Западном и Восточном полушариях. Это Республика Кирибати, представляющая собой множество разбросанных по Тихому океану островов.

ВОПРОС 29. *БИОЛОГИЯ*

- **Вы забыли взять в поход чистую питьевую воду. Как вы решите эту проблему на привале? Помните, что вы не можете пить сырую воду.**



Необходимо в посуду с сырой водой на 5 -6 часов поместить листья рябины. Вещества листьев уничтожат микробов и вода будет пригодна для питья.



А знаете ли вы.....

**Самое многонациональное и
многоязычное государство Индия -
более 500 народностей и племён
говорит более чем на 800 языках и
1600 диалектах**

ВОПРОС 30. *ХИМИЯ*

- Назовите химический элемент, название которого совпадает с названием соснового леса.